

Entorno productivo y socio-económico en los sistemas agroforestales con el cultivo del cacao de exportación

Autores:

- Deyanira Mata Anchundia
- Eduardo Luis Segovia Montalvan



INTRODUCCIÓN

- Los sistemas agroforestales combinan especies leñosas con cultivos y animales, en un sistema complejo en términos del número de especies de plantas, las interacciones biológicas y las prácticas de **manejo (Torquebiau, 2007)**.
- Los sistemas agroforestales (SAF) constituyen una alternativa ante esta problemática permiten desplazar a los monocultivos debido que implican la combinación de árboles forestales con otros cultivos, o con animales domésticos, o ambos.
- El valor de la producción de los sistemas agroforestales con cacao de los pequeños y medianos productores y productoras en la parroquia El Vergel del cantón Valencia provincia de Los Ríos, depende tanto de los factores productivos, como de las características o condiciones socioeconómicas específicas. Estos factores actúan como restricciones en la maximización, del valor de la producción agropecuaria, meta final del proceso productivo.



OBJETIVO

- Evaluar la relación existente entre los factores de producción y las condiciones socioeconómicas de los sistemas agroforestales con cacao fino de aroma de exportación en la parroquia El Vergel del cantón Valencia, de la provincia de Los Ríos.



MATERIALES Y MÉTODOS

Esta investigación se realizó en la parroquia El Vergel del cantón Valencia, ubicada entre las coordenadas geográficas: 0° 57' 9" de Latitud Sur y 79° 20' 54" de Longitud Oeste.

La información se obtuvo mediante un diagnóstico de los registros del censo catastral y actualizaciones de cultivos en el Departamento de Avalúos y Catastros del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) del cantón Valencia.



- Población o universo 450 UPAs.
- Muestra 35 UPAs.
- La metodología utilizada fue:
- La observación directa en el campo.
- La encuesta a los productores.
- El nivel de la investigación fue de tipo descriptivo (registrar, analizar, interpretar la naturaleza actual o fenómeno investigado).



RESULTADOS

1. Tenencia y conocimientos sobre los sistemas agroforestales

Tenencia de sistemas agroforestales	Frecuencia		Conocimientos sobre sistemas agroforestales	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa %		Absoluta	Relativa %
No	10	28,6	No	29	82,9
Si	25	71,4	Si	6	17,1
Total	35	100	Total	35	100

2. Género y nivel de escolaridad de los miembros de cada hogar

Genero	Frecuencia		Escolaridad	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa %		Absoluta	Relativa %
Masculino	53	49,5	Primaria	60	56,1
Femenino	54	50,5	Secundaria	33	30,8
Total	107	100	Tecnica_sin_secundaria	3	2,8
			Escuela_para_adultos	11	10,3
			Total	107	100



3. Determinación de la edad y estado civil de cada uno de los miembros del hogar

Edades	Frecuencia		Estado Civil	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa %		Absoluta	Relativa %
05 - 14	19	18	Soltero	41	38,3
15 - 24	19	18	Casado(a)	8	7,5
25 - 34	2	2	Unión_libre	55	51,4
35 - 44	17	16	Viudo(a)	1	0,9
45 - 54	24	22	Divorciado(a)	1	0,9
55 - 64	15	14	Separado(a)	1	0,9
65 - 74	7	6	Total	107	100
75 - 84	4	4			
Total	107	100			



3. Ingresos y gastos mensuales que tiene el jefe(a) de hogar

Ingresos	Frecuencia		Gastos	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa %		Absoluta	Relativa %
0	69	64%	101 – 150	4	12%
30 – 80	1	1%	151 – 200	11	31%
81 – 131	1	1%	201 – 250	10	28%
132 – 182	10	9%	251 – 300	5	14%
183 – 233	14	13%	301 – 350	2	6%
234 – 284	8	7%	351 – 400	2	6%
285 – 335	2	2%	401 – 450	0	0%
336 – 386	0	0%	451 – 500	1	3%
387 – 437	2	2%	TOTAL	35	100%
438 – 488	1	1%			
TOTAL	108	100%			



4. Cantidad de hectárea sembrada con cacao fino de aroma en la investigación realizada en la Parroquia El Vergel.

Extensión	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa %
0,50	1	2,9
0,63	2	5,7
1,00	7	20,0
1,50	3	8,6
2,00	5	14,3
2,50	2	5,7
2,74	1	2,9
3,00	2	5,7
4,00	3	8,6
4,50	1	2,9
5,00	3	8,6
6,00	1	2,9
7,50	1	2,9
8,00	2	5,7
10,00	1	2,9
Total	35	100,0

Fuente: Encuestas
Elaboración: Investigadores



DISCUSIÓN

La presente investigación se determinó que los agricultores tienen muy poco conocimiento acerca de los sistemas agroforestales, como lo indica (López y Musálem, 2007).

Se identificó que de la población encuestada las mujeres superan a los hombres, que la mayor parte de los agricultores y agricultoras son jefes y jefas de hogar en unión libre que fluctúan en una edad de 45 a 54 años, estos resultados difieren; solamente alcanzan una escolaridad de primaria con de la Cruz *et al.*, (2015), donde los agricultores y agricultoras se dedican a la agricultura como su actividad económica y que su ingreso principal mensual oscila entre los \$183,00 a los \$233,00.

Se conoció en qué cantidad (hectáreas) están destinadas las tierras al cultivo de cacao fino de aroma. Un elemento destacable es que la producción de cacao en el Ecuador está dominada por unidades productivas pequeñas (20 ha o menos). El 20% del total unidades productivas (UPAs) es de una ha y el 2,9% corresponden a 0,50, 10 . Concuera con(datos del Censo Nacional de Producción 2000)



CONCLUSIÓN

La mayoría de los productores tienen primaria (56,1 %) y secundaria (30,8%). La superficie de las fincas van desde 0,5 hasta 10 ha; la mayoría de fincas es de 1 ha.

Dentro de los hogares de cada uno de los productores podemos enfatizar que el ingreso mensual principal va desde los cero (0) dólares hasta los cuatrocientos ochenta y ocho (488) dólares, el mayor ingreso es de cero dólares con un 64% estas son las personas que no trabajan y se dedican a estudiar y a las labores del hogar, por ende no tienen un ingreso mensual, seguido con un 13% los ingresos entre 183 y 233 dólares, que son los agricultores jefes de hogar; un 9% con ingresos entre ciento 232 a 182 dólares.

El promedio de los gastos mensuales de los agricultores fluctúan desde los \$101,00 hasta los \$500,00 donde observamos que el 31% gastan entre \$151,00 y 200,00, mientras que el 28% de los agricultores gasta entre \$201,00 y \$250,00 y el 14 % entre 251 y 300 mensuales, dichos gastos van utilizados en Alimentación, Salud, Vivienda, Servicios Básicos (Luz), vestuario y educación.

